எடுத்துக்காட்டு

THE INTELLECTUAL RULE BOOK

இருப்பதைத் தான் எடுத்துக்காட்டமுடியும்;
இல்லாததை யாராலும் எடுத்துக்காட்ட முடியாது!

Everything except the order in which I put the words is not mine!

ஆசிரியர்களுக்கு ஆப்பு : http://www.youtube.com/watch?v=uuGRiXgzZbM

The Knowledge Server [English Version]: http://knowledgeserver.wordpress.com/



Compiled & shared by:
Sivashanmugam P., 13/1 Rasagoundan Pudur, Manappalli – 637017 – India
Email: p.ss@msn.com Mobile: +91 94444 99818

எடுத்துக்காட்டக்கூடியவைகளை

எனக்கு எடுத்துக்காட்டியவர்களுக்கு ஸமர்ப்பணம்

அறிவு அழியாதது;

அழியும் எதுவும் அறிவல்ல!

முன்னுரை

எத்தனை விஷயங்களை வாழ்நாளில் நம்மால் எடுத்துச்சொல்ல முடியும்? கோடானகோடி மக்கள் கோடானகோடி எடுத்துக்காட்டுக்களுடன் எடுத்துச் சொல்லும் விஷயங்கள் எத்தனை? வேலை, பொருள், விதி என்ற ஒரு மூன்று விஷயங்களைத்தான் வாழ்நாளில் நம்மால் எடுத்துச்சொல்ல முடியும். மெத்தப் படித்த மேதாவிகளாலும் வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்று விஷயங்களைத்தான் எடுத்துச்சொல்ல முடியும். எந்த வேலையும் வேலை என்ற விஷயத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும். எந்தப்பொருளும் பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும். எந்த விதியும் விதி என்ற விஷயத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

வேலை என்ற விஷயத்தை முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துச்சொல்ல தாங்கள் கற்றுக்கொண்டால் எந்தவொரு வேலையையும் முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துச்சொல்ல தங்களாலும் முடியும். பொருள் என்ற விஷயத்தை முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துச்சொல்ல தாங்கள் கற்றுக்கொண்டால் எந்தவொரு பொருளையும் முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துச்சொல்ல தங்களாலும் முடியும். விதி என்ற விஷயத்தை முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துச்சொல்ல தாங்கள் கற்றுக்கொண்டால் எந்தவொரு விதியையும் முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துச்சொல்ல தங்களாலும் முடியும். வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்று விஷயங்களைத் தவிர வேறு எந்த விஷயத்தையும் மெத்தப் படித்த மேதாவிகளாலும் எடுத்துச்சொல்ல முடியாது. பள்ளி சென்று படிக்காவிட்டாலும், வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்று விஷயங்களை முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துச் சொல்லவல்ல யாவரும் மெத்தப் படித்த மேதாவிகளுக்கு நிகரான அறிவாளிகளே.

வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்று விஷயங்களைத் தங்களுக்கு எடுத்துக்காட்டும் இந்நூல் இவ்விஷயங்களைப் பற்றி மேலும் ஆராய தங்களைத் தூண்டும் ஒரு தூண்டுகோலாகும். இவ்விஷயங்களை உணர்ந்து ஆராயாமல் எதைப் படித்தும் ஒருவன் எதிலும் நிபுணத்துவம் பெறமுடியாது.

சிவஷண்முகம்

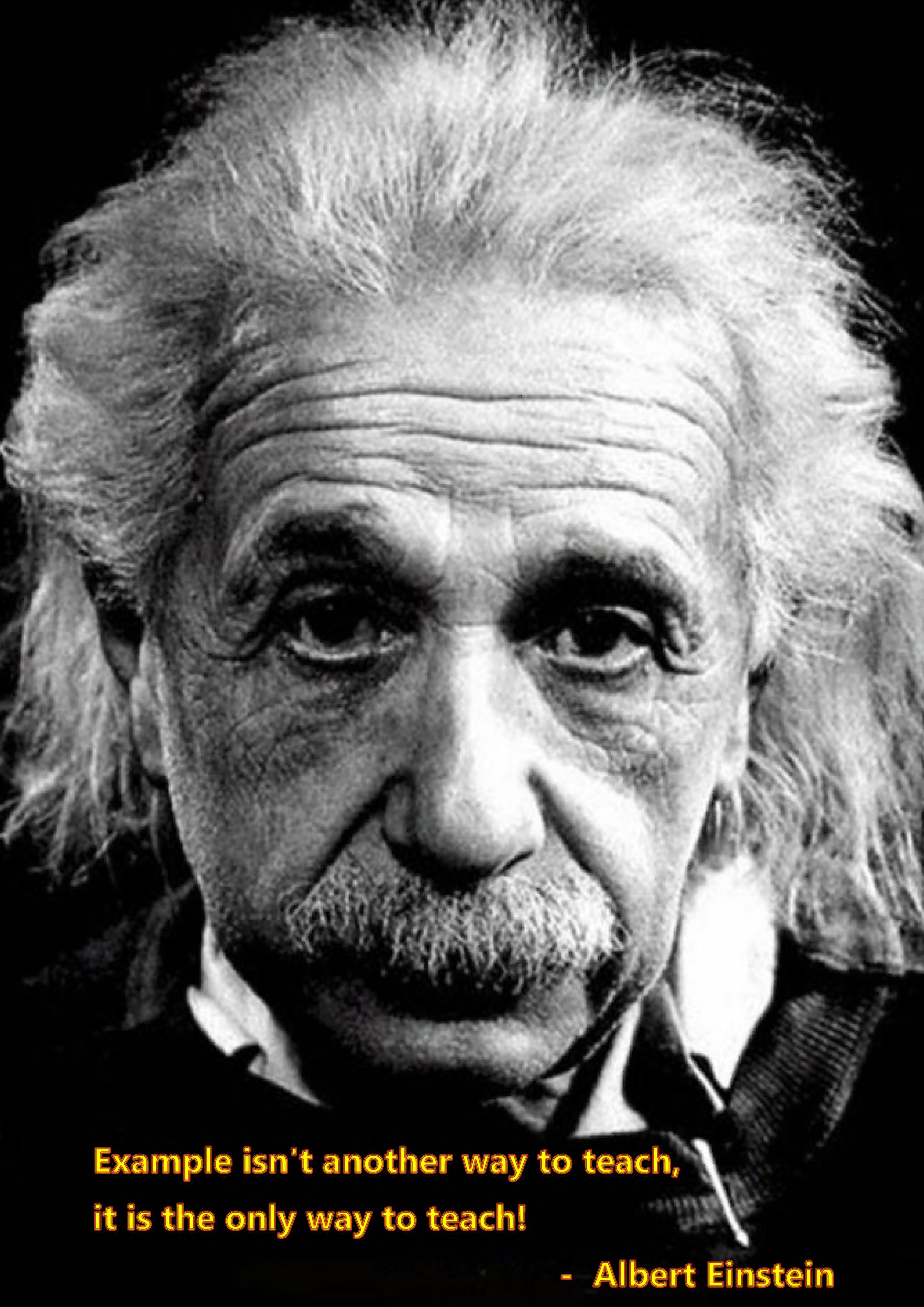
விஷயங்கள்

வேலை

எந்த வேலையும் வேலை என்ற விஷயத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்

எந்த வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும்

எண்ணிய வேலையை எண்ணியபடி செய்தால் வெற்றி; இல்லையேல், தோல்வி!


Example isn't another way to teach,
it is the only way to teach!
- Albert Einstein

தொட்டில் ஆட்டுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு தொட்டில் ஆட்டுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

தொட்டில் ஆட்டும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

தொட்டில் ஆட்டும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, தொட்டில் ஆட்டும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தொட்டில் ஆட்டும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

முட்டை உடைத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு முட்டை உடைத்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

முட்டை உடைக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

முட்டை உடைக்கும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, முட்டை உடைக்கும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

முட்டை உடைக்கும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வெங்காயம் உளித்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு வெங்காயம் உளித்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

வெங்காயம் உளிக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

வெங்காயம் உளிக்கும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, வெங்காயம் உளிக்கும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வெங்காயம் உளிக்கும் போது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தக்காளி நறுக்குதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு தக்காளி நறுக்குதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

தக்காளி நறுக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

தக்காளி நறுக்கும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, தக்காளி நறுக்கும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தக்காளி நறுக்கும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

துணி துவைத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு துணி துவைக்கும் வேலையும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

துணி துவைக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

துணி துவைக்கும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, துணி துவைக்கும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

துணி துவைக்கும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

சைக்கிள் ஓட்டுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு சைக்கிள் ஓட்டுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

சைக்கிள் ஓட்டும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

சைக்கிள் ஓட்டும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, சைக்கிள் ஓட்டும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

சைக்கிள் ஓட்டும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நகம் வெட்டுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு நகம் வெட்டுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

நகம் வெட்டும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

நகம் வெட்டும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, நகம் வெட்டும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நகம் வெட்டும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கடித்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு கடித்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

கடிக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

கடிக்கும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, கடிக்கும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கடிக்கும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

எழுதுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு எழுதுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

எழுதும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

எழுதும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, எழுதும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

எழுதும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

உழுதுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு உழுதுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

உழும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

உழும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, உழும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

உழும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நடத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு நடத்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

நடத்தல் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

நடத்தல் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, நடக்கும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நடக்கும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

உதைத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு உதைத்தல் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

உதைத்தல் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

உதைத்தல் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, உதைக்கும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

உதைக்கும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கல்லெறிதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு கல்லெறிதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

கல்லெறியும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

கல்லெறியும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, கல்லெறியும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கல்லெறியும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ராக்கெட் ஏவுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு ராக்கெட் ஏவுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

ராக்கெட் ஏவும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

ராக்கெட் ஏவும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, ராக்கெட் ஏவும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ராக்கெட் ஏவும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மின்மோட்டாரின் இயக்கம்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு மின்மோட்டாரின் இயக்கமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

மின்மோட்டாரின் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும்.

மின்மோட்டாரின் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, மின்மோட்டாரின் இயக்கத்தின் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மின்மோட்டார் வேலையின் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தயிர் சிலுப்புதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு தயிர் சிலுப்புதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

தயிர் சிலுப்பும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

தயிர் சிலுப்பும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, தயிர் சிலுப்பும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தயிர் சிலுப்பும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மிளகாய் அரைத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு மிளகாய் அரைத்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

மிளகாய் அரைக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

மிளகாய் அரைக்கும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, மிளகாய் அரைக்கும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மிளகாய் அரைக்கும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பைக்கைத் திருப்புதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு பைக்கைத் திருப்புதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

பைக்கைத் திருப்பும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

பைக்கைத் திருப்பும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, பைக்கைத் திருப்பும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பைக்கைத் திருப்பும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஆணி அடித்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு ஆணி அடித்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

ஆணி அடிக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

ஆணி அடிக்கும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, ஆணி அடிக்கும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஆணி அடிக்கும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

இரத்த ஓட்டம்



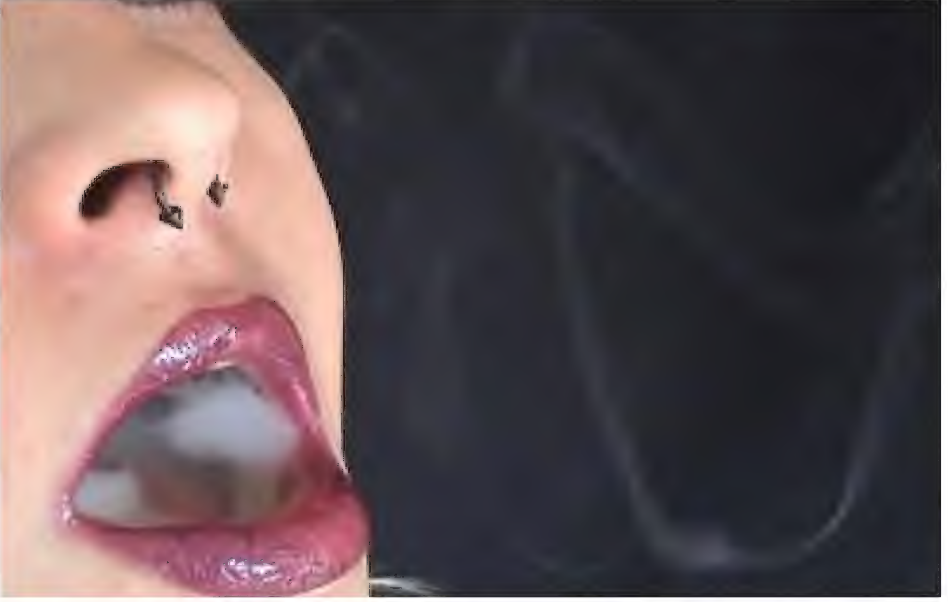
வேலை என்ற விஷயத்திற்கு இரத்த ஓட்டமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

இரத்த ஓட்டம் என்பதும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்தும் வேலையாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இரத்த ஓட்டத்தின் போது எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, இரத்த ஓட்டத்தின் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

இரத்த ஓட்டத்தின் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு சுவாசித்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

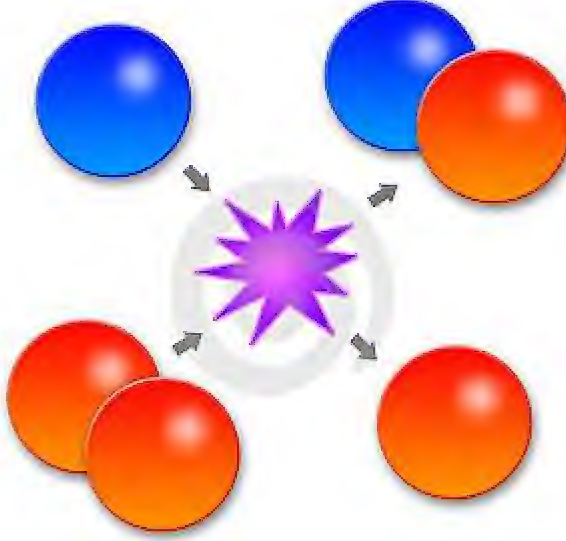
சுவாசித்தல் எனும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

சுவாசித்தல் எனும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, சுவாசித்தலின் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

சுவாசித்தலின் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வேதிவினை (Chemical Reaction)



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு வேதிவினையும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

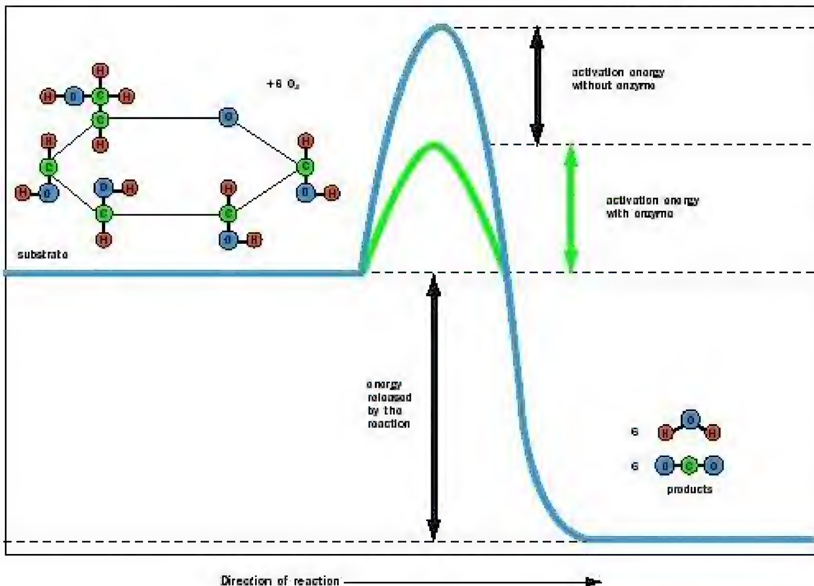
வேதிவினையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

வேதிவினையின் போது எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, வேதிவினையின் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வேதிவினையின் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-ில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Chemical Bond Breakage



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு chemical bond breakage-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

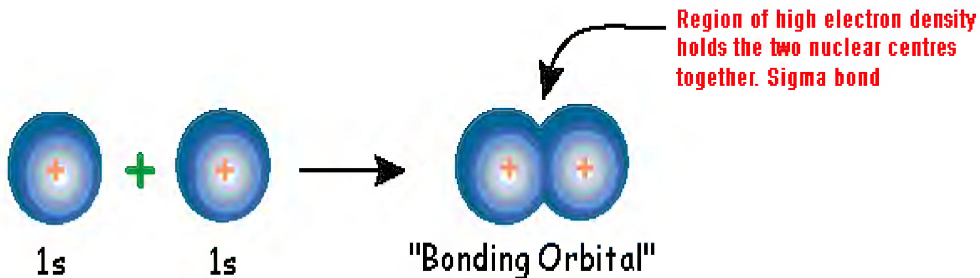
Chemical bond breakage வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

Chemical bond breakage வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, bond breakage-ன் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Bond breakage-ன் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Chemical Bond Formation



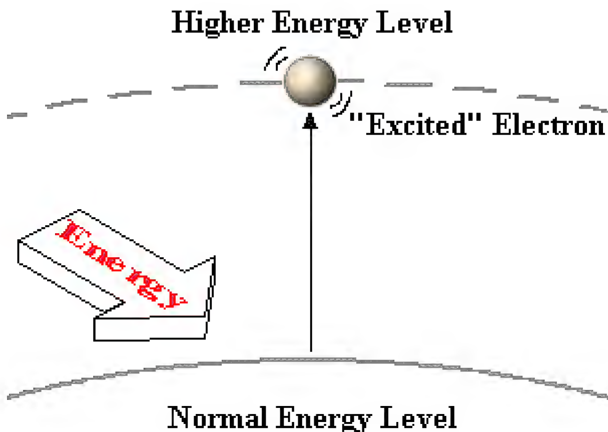
வேலை என்ற விஷயத்திற்கு bond formation-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Bond formation வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

Bond formation வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, bond formation--ன் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Bond formation-ன் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு Electronic Excitation-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Electronic excitation வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

Electronic excitation வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, Electronic excitation-ன் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Electronic excitation-ன் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நீந்துதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு நீந்துதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

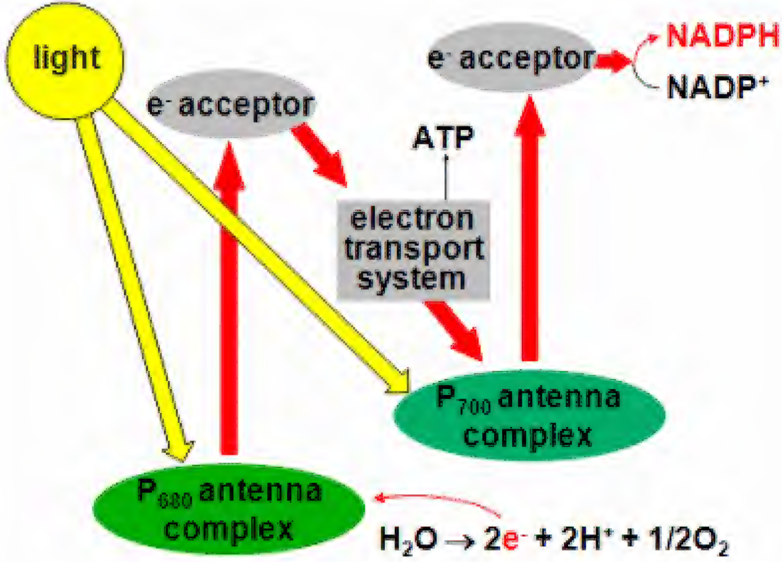
நீந்துதலும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

நீந்தும் போது எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, நீந்தும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நீந்தும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஒளிச்சேர்க்கை



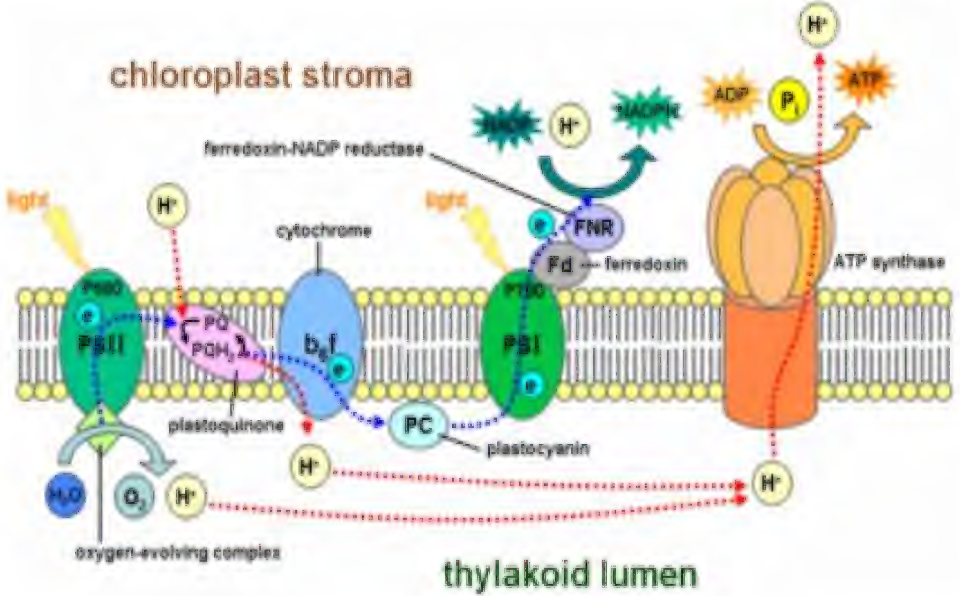
வேலை என்ற விஷயத்திற்கு ஒளிச்சேர்க்கையும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

ஒளிச்சேர்க்கை வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

ஒளிச்சேர்க்கை வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, ஒளிச்சேர்க்கையின் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஒளிச்சேர்க்கையின் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு electron transport-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Electron transport வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

Electron transport வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, Electron transport-ன் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Electron transport-ன் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மலை ஏறுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு மலை ஏறுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

மலை ஏறுதல் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

மலை ஏறுதல் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, மலை ஏறும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மலை ஏறும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Centrifugation



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு centrifugation-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Centrifugation-ம் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

Centrifugation வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, Centrifugation-னின் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Centrifugation-னின் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு sound production-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Sound production வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

Sound production வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, Sound production-ன் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Sound production-ன் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு sound propagation-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Sound propagation வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

Sound propagation வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, Sound propagation போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Sound propagation போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

முடி வெட்டுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு முடி வெட்டுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

முடி வெட்டும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

முடி வெட்டும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, முடி வெட்டும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

முடி வெட்டும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கல் உடைத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு கல் உடைத்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

கல் உடைக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

கல் உடைக்கும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, கல் உடைக்கும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கல் உடைக்கும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மரம் வெட்டுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு மரம் வெட்டுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

மரம் வெட்டும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

மரம் வெட்டும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, மரம் வெட்டும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மரம் வெட்டும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

முடி வாருதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு முடி வாருதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

முடி வாரும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

முடி வாரும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, முடி வாரும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

முடி வாரும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு கம்பி வளைத்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

கம்பி வளைக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

கம்பி வளைக்கும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, கம்பியை வளைக்கும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கம்பியை வளைக்கும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

சாறு பிழிதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு சாறு பிழிதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

சாறு பிழியும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

சாறு பிழியும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, சாறு பிழியும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

சாறு பிழியும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பல் துலக்குதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு பல் துலக்குதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

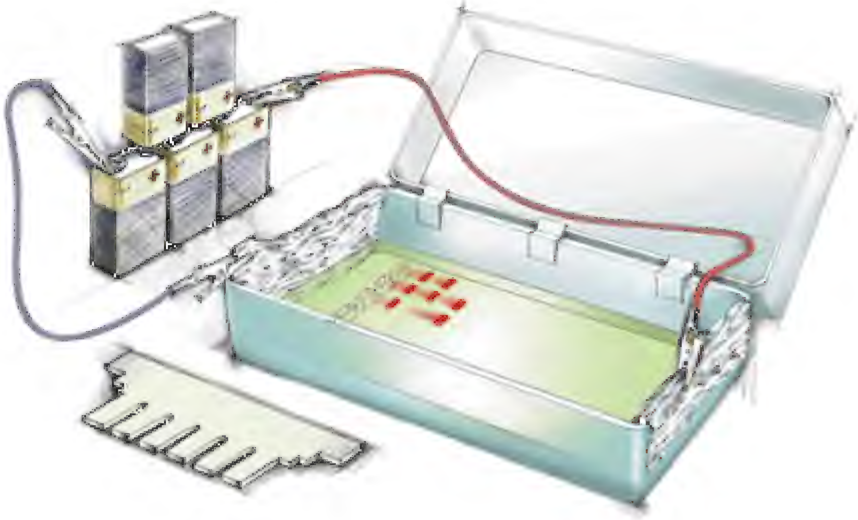
பல் துலக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

பல் துலக்கும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, பல் துலக்கும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பல் துலக்கும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Electrophoresis



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு electrophoresis-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Electrophoresis வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

Electrophoresis வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, electrophoresis-ன் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Electrophoresis-ன் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பஸ் ஓட்டுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு பஸ் ஓட்டுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

பஸ் ஓட்டும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

பஸ் ஓட்டும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, பஸ் ஓட்டும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பஸ் ஓட்டும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கதிர் அறுத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு கதிர் அறுத்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

கதிர் அறுக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

கதிர் அறுக்கும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, கதிர் அறுக்கும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கதிர் அறுக்கும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Light Production



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு light production-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

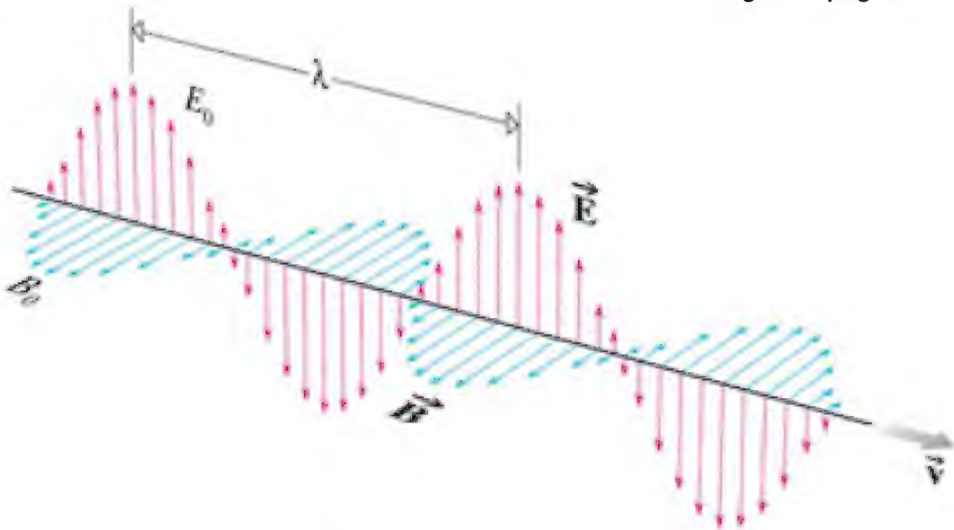
Light production வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

Light production வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, Light production போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Light production போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Light Propagation



(a)

வேலை என்ற விஷயத்திற்கு light propagation-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Light propagation-ம் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

Light propagation வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, light propagation போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Light propagation போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கதிர் அடித்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு கதிர் அடித்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

கதிர் அடிக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

கதிர் அடிக்கும் வேலையில் எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, கதிர் அடிக்கும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கதிர் அடிக்கும் போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

இப்படி, எந்த வேலையும் ஒரு force-ஐ apply-பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். Experiment செய்கிறோம். Experiment என்பதும் வேலைதான். Every experiment is designed to understand how the system under study works.

Experimental design என்பதும் புரியாத புதிரல்ல. Experiment என்பதும் ஒரு வேலைதான். எந்த ஒரு experiment-ம் ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். தங்கத்தை உரசிப் பார்த்தால் அதன் தரம் தெரிந்துவிடும் என்பதும் ஒரு experimental design. சட்டியைத் தட்டிப் பார்த்தால் அதன் தரம் தெரிந்துவிடும் என்பதும் ஒரு experimental design. நாய் மீது கல்லெடுத்து விட்டால் அதன் குணம் தெரிந்துவிடும் என்பதும் ஒரு experimental design. இப்படி, எந்த ஒரு experiment-ம் ஒரு force-ஐ apply-பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும்.

அடுத்து, எந்த ஒரு வேலையிலும் apply பண்ணக்கூடிய force-ஐ எப்படி generate-ப் பண்ணுவது என்ற கேள்வி வரும். Force-ஐ எப்படி generate-ப் பண்ணுவது என்பதும் புரியாத புதிரல்ல. அழுத்தத்தைக் கொடுக்கும்போது ஒரு நகர்வு(ஓட்டம்) ஏற்படுவது போல, ஓட்டத்தைத் தேக்கும்போது அழுத்தம் ஏற்படும். இது தான் force generation principle. அதாவது,

1. நீரோட்டத்தைத் தேக்கும்போது நீரழுத்தம் ஏற்படும்.
2. மின்னோட்டத்தைத் தேக்கும்போது மின்னழுத்தம் ஏற்படும்.
3. காற்றோட்டத்தைத் தேக்கும்போது காற்றழுத்தம் ஏற்படும்.
4. இரத்த ஓட்டத்தைத் தேக்கும்போது இரத்த அழுத்தம் ஏற்படும்.
5. மன எண்ணவோட்டத்தைத் தேக்கும்போது மன அழுத்தம் ஏற்படும்.

எந்த ஒரு force-ஐயும் apply பண்ணாமல் ஏற்படும் நகர்வு வேலை அல்ல. அதேபோல், எந்த ஒரு நகர்வையும் ஏற்படுத்தாத force application-ம் வேலை அல்ல.

Work is the product of force and displacement.

Work = force x displacement

Work will be zero, if either the force or the displacement tends to be zero.

அடுத்து, எத்தனை வகையான force இருக்கிறது என்ற கேள்வி வரும். இதுவரை, மனிதர்கள் அறிந்தது ஒரு 4 force தான்.

1. Gravitational force
2. Electric force
3. Magnetic force &
4. Nuclear force. அவ்வளவு தான்.

வேலை என்ற விஷயத்தை விவாதிக்கத் தெரியாத ஒருவன் ஒருகாலும் விஞ்ஞானியாக முடியாது. எந்த ஒரு விஞ்ஞானியும் வேலையைப் பற்றித்தான், அதிலும் குறிப்பாக தான் செய்த வேலையைப் பற்றித்தான் சொல்லியிருக்கிறார்கள்.

Work is numerically equal to energy. Energy என்பது the capacity to do a work. Quantam mechanics-ம் energy-யைப் பற்றிதான் சொல்கிறது. Einstein equation, $E=MC^2$-ம் energy-யைப் பற்றிதான் சொல்கிறது. இப்படி, வேலை என்ற விஷயத்தை அறிவியலும் திரும்பத் திரும்ப எடுத்துச்சொல்கிறது.

பொருள்

எந்தப் பொருளும் பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்

எப்பொருளும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்

எப்பொருளிலிருப்பதும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்

எப்பொருளும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்

எப்பொருளும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்

எப்பொருளும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது

எப்பொருளுக்கும் பயனிருக்கும்

எப்பொருளுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்

கண்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கண்ணும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கண்ணும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கண்ணிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கண்ணும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கண்ணும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கண்ணும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கண்ணிற்கும் பயனிருக்கும்.
- கண்ணிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கண்ணின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கண்ணில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கண்ணுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கண்ணைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கண்ணின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கண்ணின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கண்ணிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

காது



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு காதும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- காதும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- காதிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- காதும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- காதும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- காதும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- காதிற்கும் பயனிருக்கும்.
- காதிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- காதின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மூக்கு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மூக்கும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மூக்கும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மூக்கிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மூக்கும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மூக்கும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மூக்கும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மூக்கிற்கும் பயனிருக்கும்.
- மூக்கிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மூக்கின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மூக்கில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மூக்குடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மூக்கைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மூக்கின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மூக்கின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மூக்கிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நாக்கு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு நாக்கும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- நாக்கும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- நாக்கிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- நாக்கும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- நாக்கும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- நாக்கும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- நாக்கிற்கும் பயனிருக்கும்.
- நாக்கிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- நாக்கின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நாக்கில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நாக்குடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நாக்கைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நாக்கின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நாக்கின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நாக்கிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தலை



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தலையும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தலையும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தலையிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தலையும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தலையும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தலையும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தலைக்கும் பயனிருக்கும்.
- தலைக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தலையின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலையில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலையுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலையைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலையின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலையின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலைக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கை



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கையும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கையும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கையிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கையும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கையும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கையும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கைக்கும் பயனிருக்கும்.
- கைக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கையின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கையில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கையுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கையைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கையின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கையின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கைக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தலைமுடி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தலைமுடியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தலைமுடியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தலைமுடியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தலைமுடியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தலைமுடியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தலைமுடியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தலைமுடிக்கும் பயனிருக்கும்.
- தலைமுடிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தலைமுடியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலைமுடியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலைமுடியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலைமுடியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலைமுடியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலைமுடியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலைமுடிக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பல்



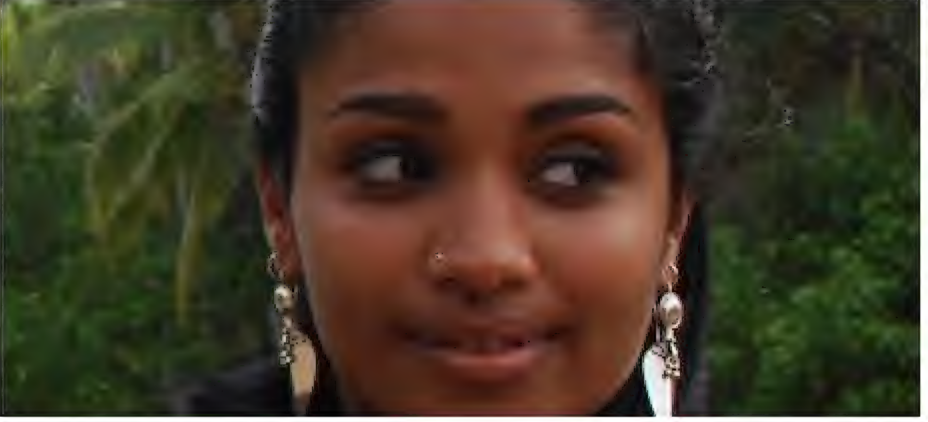
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு பல்லும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- பல்லும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- பல்லிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- பல்லும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- பல்லும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- பல்லும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- பல்லுக்கும் பயனிருக்கும்.
- பல்லுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- பல்லின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பல்லில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பல்லுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பல்லைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பல்லின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பல்லின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பல்லுக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

புருவம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு புருவமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- புருவமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- புருவத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- புருவமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- புருவமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- புருவமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- புருவத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- புருவத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- புருவத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- புருவத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- புருவத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- புருவத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- புருவத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- புருவத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- புருவத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நெற்றி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு நெற்றியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- நெற்றியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- நெற்றியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- நெற்றியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- நெற்றியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- நெற்றியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- நெற்றிக்கும் பயனிருக்கும்.
- நெற்றிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- நெற்றியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நெற்றியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நெற்றியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நெற்றியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நெற்றியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நெற்றியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நெற்றிக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கால்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு காலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- காலும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- காலிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- காலும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- காலும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- காலும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- காலுக்கும் பயனிருக்கும்.
- காலுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- காலின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காலில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காலுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காலைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காலின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காலின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காலுக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மார்பு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மார்பும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மார்பும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மார்பிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மார்பும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மார்பும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மார்பும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மார்புக்கும் பயனிருக்கும்.
- மார்புக்குப் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மார்பின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மார்பில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மார்புடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மார்பைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மார்பின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மார்பின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மார்பிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தோடு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தோடும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தோடும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தோடிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தோடும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தோடும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தோடும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தோட்டிற்கும் பயனிருக்கும்.
- தோட்டிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தோட்டின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தோட்டில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தோட்டுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தோட்டைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தோட்டின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தோட்டின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தோட்டிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மோதிரம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மோதிரமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மோதிரமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மோதிரத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மோதிரமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மோதிரமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மோதிரமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மோதிரத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- மோதிரத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மோதிரத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மோதிரத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மோதிரத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மோதிரத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மோதிரத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மோதிரத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மோதிரத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வளையல்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு வளையலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- வளையலும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- வளையத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- வளையமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- வளையமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- வளையமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- வளையத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- வளையத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- வளையத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வளையத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வளையத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வளையத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வளையத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வளையத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வளையத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பாசி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு பாசியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- பாசியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- பாசியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- பாசியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- பாசியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- பாசியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- பாசிக்கும் பயனிருக்கும்.
- பாசிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- பாசியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பாசியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பாசியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பாசியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பாசியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பாசியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பாசிக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

சேலை



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு சேலையும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- சேலையும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- சேலையிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- சேலையும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- சேலையும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- சேலையும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- சேலைக்கும் பயனிருக்கும்.
- சேலைக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- சேலையின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சேலையில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சேலையுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சேலையைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சேலையின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சேலையின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சேலைக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ரவிக்கை



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ரவிக்கையும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ரவிக்கையும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ரவிக்கையிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ரவிக்கையும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ரவிக்கையும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ரவிக்கையும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ரவிக்கைக்கும் பயனிருக்கும்.
- ரவிக்கைக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ரவிக்கையின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரவிக்கையில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரவிக்கையுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரவிக்கையைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரவிக்கையின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரவிக்கையின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரவிக்கைக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மல்லிகைப்பூ



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மல்லிகைப்பூவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மல்லிகைப்பூவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மல்லிகைப்பூவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மல்லிகைப்பூவும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மல்லிகைப்பூவும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மல்லிகைப்பூவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மல்லிகைப்பூவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- மல்லிகைப்பூவிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மல்லிகைப்பூவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மல்லிகைப்பூவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மல்லிகைப்பூவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மல்லிகைப்பூவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மல்லிகைப்பூவின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மல்லிகைப்பூவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மல்லிகைப்பூவிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தாமரைப்பூ



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தாமரைப்பூவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தாமரைப்பூவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தாமரைப்பூவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தாமரைப்பூவும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தாமரைப்பூவும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தாமரைப்பூவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தாமரைப்பூவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- தாமரைப்பூவிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தாமரைப்பூவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தாமரைப்பூவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தாமரைப்பூவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தாமரைப்பூவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தாமரைப்பூவின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தாமரைப்பூவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தாமரைப்பூவிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ரோசாப்பூ



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ரோசாப்பூவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ரோசாப்பூவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ரோசாப்பூவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ரோசாப்பூவும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ரோசாப்பூவும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ரோசாப்பூவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ரோசாப்பூவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- ரோசாப்பூவிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ரோசாப்பூவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரோசாப்பூவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரோசாப்பூவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரோசாப்பூவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரோசாப்பூவின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரோசாப்பூவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரோசாப்பூவிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

அடுப்பு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு அடுப்பும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- அடுப்பும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- அடுப்பிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- அடுப்பும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- அடுப்பும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- அடுப்பும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- அடுப்பிற்கும் பயனிருக்கும்.
- அடுப்பிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- அடுப்பின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அடுப்பில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அடுப்புடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அடுப்பைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அடுப்பின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அடுப்பின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அடுப்பிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மிக்ஸி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மிக்ஸியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மிக்ஸியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மிக்ஸியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மிக்ஸியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மிக்ஸியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மிக்ஸியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மிக்ஸிக்கும் பயனிருக்கும்.
- மிக்ஸிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மிக்ஸியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மிக்ஸியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மிக்ஸியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மிக்ஸியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மிக்ஸியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மிக்ஸியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மிக்ஸிக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கிரைண்டர்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கிரைண்டரும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கிரைண்டரும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கிரைண்டரிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கிரைண்டரும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கிரைண்டரும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கிரைண்டரும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கிரைண்டருக்கும் பயனிருக்கும்.
- கிரைண்டருக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கிரைண்டரின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கிரைண்டரில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கிரைண்டருடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கிரைண்டரைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கிரைண்டரின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கிரைண்டரின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கிரைண்டருக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மின்விசிறி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மின்விசிறியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மின்விசிறியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மின்விசிறியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மின்விசிறியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மின்விசிறியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மின்விசிறியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மின்விசிறிக்கும் பயனிருக்கும்.
- மின்விசிறிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மின்விசிறியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மின்விசிறியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மின்விசிறியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மின்விசிறியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மின்விசிறியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மின்விசிறியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மின்விசிறிக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வீடு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு வீடும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- வீடும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- வீட்டிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- வீடும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- வீடும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- வீடும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- வீட்டுக்கும் பயனிருக்கும்.
- வீட்டுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- வீட்டின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வீட்டில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வீட்டுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வீட்டைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வீட்டின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வீட்டின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வீட்டிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஜன்னல்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஜன்னலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ஜன்னலும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ஜன்னலிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ஜன்னலும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ஜன்னலும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ஜன்னலும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ஜன்னலுக்கும் பயனிருக்கும்.
- ஜன்னலுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ஜன்னலின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜன்னலில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜன்னலுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜன்னலைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜன்னலின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜன்னலின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜன்னலுக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கதவு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கதவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கதவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கதவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கதவும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கதவும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கதவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கதவுக்கும் பயனிருக்கும்.
- கதவுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கதவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கதவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கதவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கதவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கதவின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கதவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கதவுக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பூட்டு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு பூட்டும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- பூட்டும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- பூட்டிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- பூட்டும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- பூட்டும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- பூட்டும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- பூட்டுக்கும் பயனிருக்கும்.
- பூட்டுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- பூட்டின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூட்டில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூட்டுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூட்டைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூட்டின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூட்டின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூட்டுக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஊக்கு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஊக்கும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ஊக்கும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ஊக்கிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ஊக்கும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ஊக்கும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ஊக்கும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ஊக்குக்கும் பயனிருக்கும்.
- ஊக்குக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ஊக்கின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஊக்கில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஊக்குடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஊக்கைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஊக்கின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஊக்கின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஊக்கிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

சைக்கிள்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு சைக்கிளும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- சைக்கிளும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- சைக்கிளிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- சைக்கிளும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- சைக்கிளும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- சைக்கிளும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- சைக்கிளுக்கும் பயனிருக்கும்.
- சைக்கிளுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- சைக்கிளின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சைக்கிளில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சைக்கிளுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சைக்கிளைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சைக்கிளின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சைக்கிளின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சைக்கிளிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பைக்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு பைக்கும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- பைக்கும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- பைக்கிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- பைக்கும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- பைக்கும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- பைக்கும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- பைக்கிற்கும் பயனிருக்கும்.
- பைக்கிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- பைக்கின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பைக்கில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பைக்குடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பைக்கைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பைக்கின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பைக்கின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பைக்கிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கார்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு காரும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- காரும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- காரிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- காரும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- காரும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- காரும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- காருக்கும் பயனிருக்கும்.
- காருக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- காரின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காரில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காருடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காரைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காரின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காரின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காருக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கப்பல்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கப்பலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கப்பலும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கப்பலிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கப்பலும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கப்பலும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கப்பலும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கப்பலிற்கும் பயனிருக்கும்.
- கப்பலிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கப்பலின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கப்பலில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கப்பலுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கப்பலைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கப்பலின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கப்பலின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கப்பலிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கல்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கல்லும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கல்லும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கல்லிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கல்லும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கல்லும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கல்லும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கல்லுக்கும் பயனிருக்கும்.
- கல்லுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கல்லின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கல்லில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கல்லுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கல்லைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கல்லின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கல்லின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கல்லுக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கத்தரிக்காய்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கத்தரிக்காயும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கத்தரிக்காயும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கத்தரிக்காயிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கத்தரிக்காயும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கத்தரிக்காயும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கத்தரிக்காயும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கத்தரிக்காயுக்கும் பயனிருக்கும்.
- கத்தரிக்காயுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கத்தரிக்காயின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கத்தரிக்காயில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கத்தரிக்காயுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கத்தரிக்காயைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கத்தரிக்காயின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கத்தரிக்காயின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கத்தரிக்காயிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தேங்காய்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தேங்காயும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தேங்காயும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தேங்காயிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தேங்காயும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தேங்காயும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தேங்காயும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தேங்காயிற்கும் பயனிருக்கும்.
- தேங்காயிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தேங்காயின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தேங்காயில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தேங்காயுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தேங்காயைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தேங்காயின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தேங்காயின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தேங்காயிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

உருளைக்கிழங்கு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு உருளைக்கிழங்கும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- உருளைக்கிழங்கும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- உருளைக்கிழங்கிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- உருளைக்கிழங்கும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- உருளைக்கிழங்கும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- உருளைக்கிழங்கும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- உருளைக்கிழங்கிற்கும் பயனிருக்கும்.
- உருளைக்கிழங்கிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- உருளைக்கிழங்கின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உருளைக்கிழங்கில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உருளைக்கிழங்குடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உருளைக்கிழங்கைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உருளைக்கிழங்கின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உருளைக்கிழங்கின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உருளைக்கிழங்கிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தக்காளிப்பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தக்காளிப்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தக்காளிப்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தக்காளிப்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தக்காளிப்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தக்காளிப்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தக்காளிப்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தக்காளிப்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- தக்காளிப்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தக்காளிப்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தக்காளிப்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தக்காளிப்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தக்காளிப்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தக்காளிப்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தக்காளிப்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தக்காளிப்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மாம்பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மாம்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மாம்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மாம்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மாம்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மாம்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மாம்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மாம்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- மாம்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மாம்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மாம்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மாம்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மாம்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மாம்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மாம்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மாம்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கொய்யாப்பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கொய்யாப்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கொய்யாப்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கொய்யாப்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கொய்யாப்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கொய்யாப்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கொய்யாப்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கொய்யாப்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- கொய்யாப்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கொய்யாப்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கொய்யாப்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கொய்யாப்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கொய்யாப்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கொய்யாப்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கொய்யாப்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கொய்யாப்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

எலுமிச்சம் பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு எலுமிச்சம்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- எலுமிச்சம் பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- எலுமிச்சம் பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- எலுமிச்சம் பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- எலுமிச்சம் பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- எலுமிச்சம் பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- எலுமிச்சம்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- எலுமிச்சம் பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- எலுமிச்சம் பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலுமிச்சம் பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலுமிச்சம் பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலுமிச்சம் பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலுமிச்சம் பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலுமிச்சம் பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலுமிச்சம் பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஆப்பிள் பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஆப்பிள் பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ஆப்பிள் பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ஆப்பிள் பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ஆப்பிள் பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ஆப்பிள் பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ஆப்பிள் பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ஆப்பிள் பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- ஆப்பிள் பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ஆப்பிள் பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆப்பிள் பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆப்பிள் பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆப்பிள் பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆப்பிள் பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆப்பிள் பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆப்பிள் பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஆரஞ்சுப்பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஆரஞ்சுப்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ஆரஞ்சுப்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ஆரஞ்சுப்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ஆரஞ்சுப்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ஆரஞ்சுப்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ஆரஞ்சுப்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ஆரஞ்சுப்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- ஆரஞ்சுப்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ஆரஞ்சுப்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆரஞ்சுப்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆரஞ்சுப்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆரஞ்சுப்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆரஞ்சுப்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆரஞ்சுப்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆரஞ்சுப்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

திராட்சைப்பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு திராட்சைப்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- திராட்சைப்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- திராட்சைப்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- திராட்சைப்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- திராட்சைப்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- திராட்சைப்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- திராட்சைப்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- திராட்சைப்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- திராட்சைப்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- திராட்சைப்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- திராட்சைப்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- திராட்சைப்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- திராட்சைப்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- திராட்சைப்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- திராட்சைப்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

அன்னாசிப்பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு அன்னாசிப்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- அன்னாசிப்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- அன்னாசிப்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- அன்னாசிப்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- அன்னாசிப்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- அன்னாசிப்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- அன்னாசிப்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- அன்னாசிப்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- அன்னாசிப்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அன்னாசிப்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அன்னாசிப்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அன்னாசிப்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அன்னாசிப்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அன்னாசிப்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அன்னாசிப்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வாழைப்பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு வாழைப்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- வாழைப்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- வாழைப்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- வாழைப்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- வாழைப்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- வாழைப்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- வாழைப்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- வாழைப்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- வாழைப்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வாழைப்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வாழைப்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வாழைப்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வாழைப்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வாழைப்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வாழைப்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பலாப்பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு பலாப்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- பலாப்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- பலாப்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- பலாப்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- பலாப்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- பலாப்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- பலாப்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- பலாப்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- பலாப்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பலாப்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பலாப்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பலாப்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பலாப்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பலாப்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பலாப்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஹிருதயம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஹிருதயமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ஹிருதயமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ஹிருதயத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ஹிருதயமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ஹிருதயமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ஹிருதயமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ஹிருதயத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- ஹிருதயத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ஹிருதயத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஹிருதயத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஹிருதயத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஹிருதயத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஹிருதயத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஹிருதயத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஹிருதயத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

இரத்தம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு இரத்தமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- இரத்தமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- இரத்தத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- இரத்தமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- இரத்தமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- இரத்தமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- இரத்தத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- இரத்தத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- இரத்தத்தின் பாகங்கள்(கூறுகள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்தத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்தத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்தத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்தத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்தத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்தத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

இரத்த சிவப்பணு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு இரத்த சிவப்பணுவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- இரத்த சிவப்பணுவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- இரத்த சிவப்பணுவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- இரத்த சிவப்பணுவும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- இரத்த சிவப்பணுவும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- இரத்த சிவப்பணுவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- இரத்த சிவப்பணுவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- இரத்த சிவப்பணுவிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- இரத்த சிவப்பணுவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்த சிவப்பணுவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்த சிவப்பணுவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்த சிவப்பணுவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்த சிவப்பணுவின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்த சிவப்பணுவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்த சிவப்பணுவிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

செல்



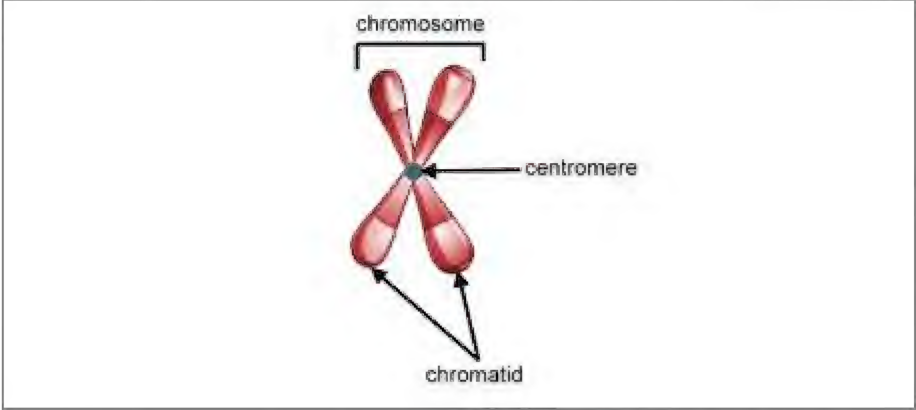
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு செல்லும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- செல்லும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- செல்லிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- செல்லும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- செல்லும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- செல்லும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- செல்லிற்கும் பயனிருக்கும்.
- செல்லிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- செல்லின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- செல்லில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- செல்லுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- செல்லைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- செல்லின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- செல்லின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- செல்லிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

குரோமோசோம்



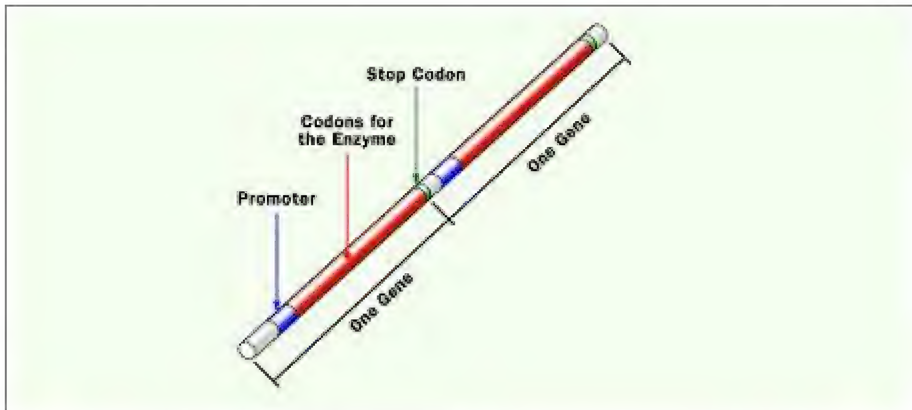
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு குரோமோசோமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- குரோமோசோமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- குரோமோசோமிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- குரோமோசோமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- குரோமோசோமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- குரோமோசோமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- குரோமோசோமிற்கும் பயனிருக்கும்.
- குரோமோசோமிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- குரோமோசோமின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குரோமோசோமில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குரோமோசோமுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குரோமோசோமைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குரோமோசோமின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குரோமோசோமின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குரோமோசோமிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஜீன்



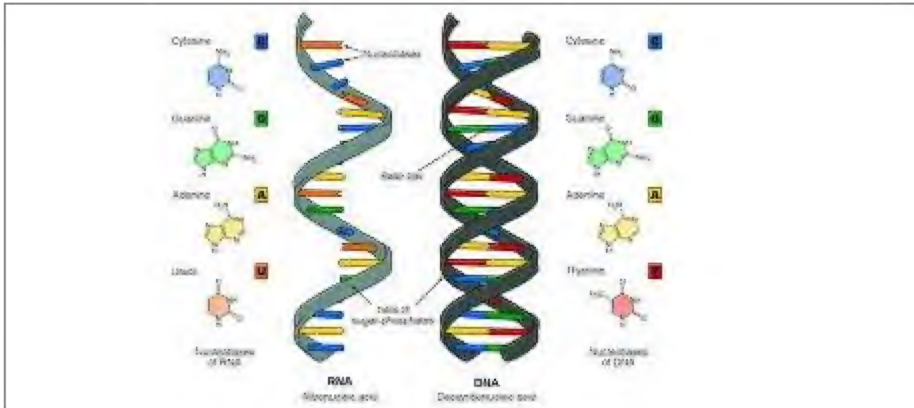
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஜீனும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ஜீனும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ஜீனிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ஜீனும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ஜீனும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ஜீனும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ஜீனிற்கும் பயனிருக்கும்.
- ஜீனிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ஜீனின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜீனில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜீனுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜீனைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜீனின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜீனின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜீனிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

DNA



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு DNA-வும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- DNA-வும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- DNA-விலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- DNA-வும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- DNA-வும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- DNA-வும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- DNA-விற்கும் பயனிருக்கும்.
- DNA-விற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

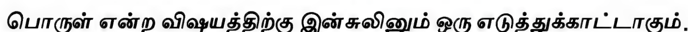
உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- DNA-வின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- DNA-வில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- DNA-வுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- DNA-வைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- DNA-வின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- DNA-வின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- DNA-விற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

இன்சுலின்

CHAIN A

CHAIN B

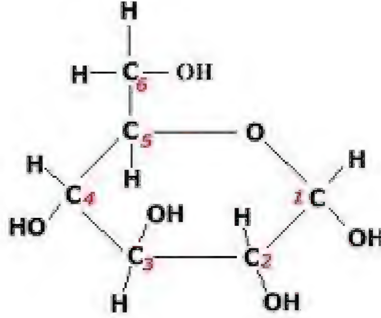

பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு இன்சுலினும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- இன்சுலினும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- இன்சுலினிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- இன்சுலினும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- இன்சுலினும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- இன்சுலினும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- இன்சுலினிற்கும் பயனிருக்கும்.
- இன்சுலினிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- இன்சுலினின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இன்சுலினில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இன்சுலினுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இன்சுலினைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இன்சுலினின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இன்சுலினின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இன்சுலினிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

குளுக்கோஸ் (Glucose)



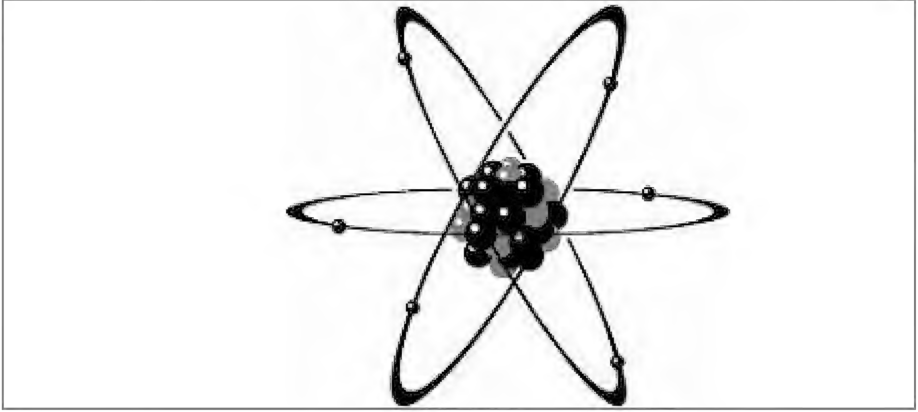
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு குளுக்கோஸும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- குளுக்கோஸும் பாகம் பாகமாகப் (அணுவணுவாகப்)பகுபடும்.
- குளுக்கோஸிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- குளுக்கோஸும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- குளுக்கோஸும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- குளுக்கோஸும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- குளுக்கோஸிற்கும் பயனிருக்கும்.
- குளுக்கோஸிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- குளுக்கோஸின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குளுக்கோஸில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குளுக்கோஸுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குளுக்கோஸைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குளுக்கோஸின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குளுக்கோஸின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குளுக்கோஸிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

அணு



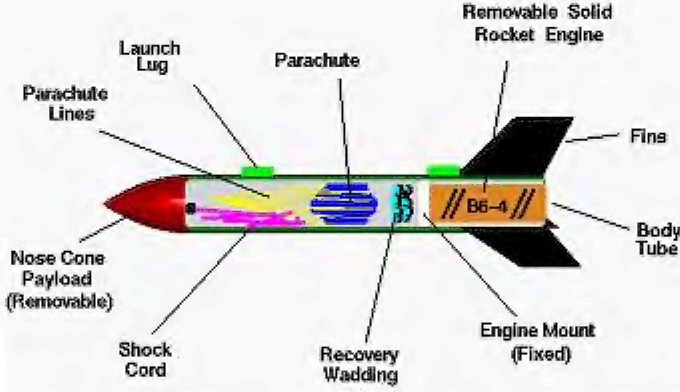
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு அணுவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- அணுவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- அணுவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- அணுவும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- அணுவும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- அணுவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- அணுவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- அணுவிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- அணுவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அணுவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அணுவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அணுவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அணுவின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அணுவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அணுவிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ராக்கெட்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ராக்கெட்டும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ராக்கெட்டும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ராக்கெட்டிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ராக்கெட்டும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ராக்கெட்டும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ராக்கெட்டும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ராக்கெட்டிற்கும் பயனிருக்கும்.
- ராக்கெட்டிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ராக்கெட்டின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராக்கெட்டில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராக்கெட்டுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராக்கெட்டைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராக்கெட்டின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராக்கெட்டின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராக்கெட்டிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

துப்பாக்கி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு துப்பாக்கியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- துப்பாக்கியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- துப்பாக்கியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- துப்பாக்கியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- துப்பாக்கியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- துப்பாக்கியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- துப்பாக்கிக்கும் பயனிருக்கும்.
- துப்பாக்கிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- துப்பாக்கியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- துப்பாக்கியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- துப்பாக்கியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- துப்பாக்கியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- துப்பாக்கியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- துப்பாக்கியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- துப்பாக்கிக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நுண்நோக்கி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு நுண்நோக்கியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- நுண்நோக்கியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- நுண்நோக்கியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- நுண்நோக்கியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- நுண்நோக்கியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- நுண்நோக்கியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- நுண்நோக்கிக்கும் பயனிருக்கும்.
- நுண்நோக்கிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- நுண்நோக்கியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நுண்நோக்கியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நுண்நோக்கியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நுண்நோக்கியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நுண்நோக்கியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நுண்நோக்கியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நுண்நோக்கிக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தொலைநோக்கி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தொலைநோக்கியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தொலைநோக்கியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தொலைநோக்கியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தொலைநோக்கியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தொலைநோக்கியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தொலைநோக்கியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தொலைநோக்கிக்கும் பயனிருக்கும்.
- தொலைநோக்கிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தொலைநோக்கியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தொலைநோக்கியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தொலைநோக்கியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தொலைநோக்கியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தொலைநோக்கியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தொலைநோக்கியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தொலைநோக்கிக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வோல்ட்மீட்டர்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு வோல்ட்மீட்டரும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- வோல்ட்மீட்டரும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- வோல்ட்மீட்டரிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- வோல்ட்மீட்டரும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- வோல்ட்மீட்டரும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- வோல்ட்மீட்டரும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- வோல்ட்மீட்டருக்கும் பயனிருக்கும்.
- வோல்ட்மீட்டருக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- வோல்ட்மீட்டரின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வோல்ட்மீட்டரில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வோல்ட்மீட்டருடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வோல்ட்மீட்டரைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வோல்ட்மீட்டரின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வோல்ட்மீட்டரின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வோல்ட்மீட்டருக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கம்ப்யூட்டர்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கம்ப்யூட்டரும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கம்ப்யூட்டரும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கம்ப்யூட்டரிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கம்ப்யூட்டரும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கம்ப்யூட்டரும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கம்ப்யூட்டரும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கம்ப்யூட்டருக்கும் பயனிருக்கும்.
- கம்ப்யூட்டருக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கம்ப்யூட்டரின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கம்ப்யூட்டரில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கம்ப்யூட்டருடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கம்ப்யூட்டரைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கம்ப்யூட்டரின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கம்ப்யூட்டரின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கம்ப்யூட்டருக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

எலி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு எலியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- எலியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- எலியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- எலியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- எலியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- எலியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- எலிக்கும் பயனிருக்கும்.
- எலிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- எலியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலிக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பூனை



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு பூனையும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- பூனையும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- பூனையிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- பூனையும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- பூனையும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- பூனையும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- பூனைக்கும் பயனிருக்கும்.
- பூனைக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- பூனையின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூனையில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூனையுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூனையைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூனையின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூனையின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூனைக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

எழுத்து

அ ஆ

பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு எழுத்தும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- எழுத்தும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- எழுத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- எழுத்தும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- எழுத்தும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- எழுத்தும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- எழுத்துக்கும் பயனிருக்கும்.
- எழுத்துக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- எழுத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எழுத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எழுத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எழுத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எழுத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எழுத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எழுத்துக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தமிழ்மொழி

பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தமிழ்மொழியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தமிழ்மொழியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தமிழ்மொழியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தமிழ்மொழியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தமிழ்மொழியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தமிழ்மொழியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தமிழ்மொழிக்கும் பயனிருக்கும்.
- தமிழ்மொழிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தமிழ்மொழியின் பாகங்கள்(அங்கங்கள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்மொழியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்மொழியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்மொழியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்மொழியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்மொழியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்மொழிக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

அறிவியல்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு அறிவியலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- அறிவியலும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- அறிவியலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- அறிவியலும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- அறிவியலும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- அறிவியலும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- அறிவியலுக்கும் பயனிருக்கும்.
- அறிவியலுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- அறிவியலின் பாகங்கள் (அங்கங்கள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அறிவியலில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அறிவியலுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அறிவியலைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அறிவியலின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அறிவியலின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அறிவியலுக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

சமன்பாடு

$$y=mx+b$$

பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு சமன்பாடும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- சமன்பாடும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- சமன்பாட்டிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- சமன்பாடும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- சமன்பாடும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- சமன்பாடும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- சமன்பாட்டுக்கும் பயனிருக்கும்.
- சமன்பாட்டுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- சமன்பாட்டின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சமன்பாட்டில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சமன்பாட்டுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சமன்பாட்டைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சமன்பாட்டின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சமன்பாட்டின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சமன்பாட்டுக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தமிழ்நாடு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தமிழ்நாடும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தமிழ்நாடும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தமிழ்நாட்டிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தமிழ்நாடும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தமிழ்நாடும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தமிழ்நாடும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தமிழ்நாட்டுக்கும் பயனிருக்கும்.
- தமிழ்நாட்டுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தமிழ்நாட்டின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்நாட்டில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்நாட்டுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்நாட்டைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்நாட்டின் உருக்கள் (அன்றும் இன்றும்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்நாட்டின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்நாட்டிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

காதல்



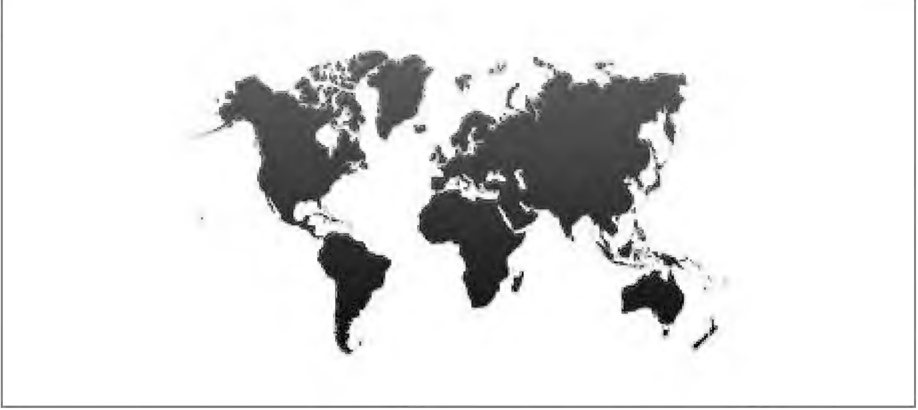
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு காதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- காதலும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும். [கூடிய எதுவும் பிரியும்!]
- காதலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- காதலும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- காதலும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- காதலும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- காதலுக்கும் பயனிருக்கும்.
- காதலுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- காதலின் பாகங்கள்(அங்கங்கள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதலில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதலுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதலைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதலின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதலின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதலுக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

உலகம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு உலகமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- உலகமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- உலகத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- உலகமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- உலகமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- உலகமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- உலகமும் பயனிருக்கும்.
- உலகமும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- உலகத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உலகத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உலகத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உலகத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உலகத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உலகத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உலகத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பிரபஞ்சம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு பிரபஞ்சமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- பிரபஞ்சமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- பிரபஞ்சத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- பிரபஞ்சமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- பிரபஞ்சமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- பிரபஞ்சமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- பிரபஞ்சத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- பிரபஞ்சத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- பிரபஞ்சத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பிரபஞ்சத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பிரபஞ்சத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பிரபஞ்சத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பிரபஞ்சத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பிரபஞ்சத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பிரபஞ்சத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

இப்படி,

- எப்பொருளும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்,
- எப்பொருளிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்,
- எப்பொருளும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்,
- எப்பொருளும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்,
- எப்பொருளும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது,
- எப்பொருளுக்கும் பயனிருக்கும்,
- எப்பொருளுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

- பகுபடாப் பொருளெது? யாருக்கும் தெரியாது!
- எப்பொருளிலிருப்பது ஏனைய எதிலுமில்லை? யாருக்கும் தெரியாது!
- ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலில்லாப் பொருளெது? யாருக்கும் தெரியாது!
- ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படாப் பொருளெது? யாருக்கும் தெரியாது!
- ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்கும் பொருளெது? யாருக்கும் தெரியாது!
- பயனில்லாப் பொருளெது? யாருக்கும் தெரியாது!
- மாற்றில்லாப் பொருளெது? யாருக்கும் தெரியாது!

விதி

எந்த விதியும் விதி என்ற விஷயத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்

பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது
என்பதை எந்த விதியும் நமக்குக் காட்டும்

எல்லாமே புதுசு தான்; ஆனா, புதுசில இருக்கிறதெல்லாமே பழசு!

இருப்பதை அறியாமல் இருக்கப்போவதை நம்மால் கணிக்க முடியாது. Initial conditions என்னவென்று தெரியாமல் final conditions என்னவென்று நம்மால் deduce பண்ணமுடியாது. ஒரு computer program எழுதினாலும் initial conditions-ஐ declare செய்யாமல் program-ஐ initialize பண்ணமுடியாது. இருப்பதை அறிந்துதான் இருக்கப்போவதை நம்மால் கணிக்கமுடியும்.

இருப்பதை அறிந்தால் இருக்கப்போவதை நம்மால் கணிக்கமுடியும், ஏனென்றால், பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது. எந்த விதியும் பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமையெதுவும் கிடையாது என்பதை நமக்குக் காட்டும்.

தமிழ் எழுத்துக்கள் கல் தோன்றி மண் தோன்றா காலத்திற்கு முற்பட்டது என்பார்கள். இப்படிப் பழமை வாய்ந்த தமிழ் எழுத்துக்களை உள்ளடக்காத எந்த ஒரு புதிய தமிழ்சொல்லையும் நம்மால் உருவாக்கமுடியாது என்பது விதி. அதாவது, பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை விதி நமக்குக் காட்டுகிறது.

ஆங்கில எழுத்துக்களும் மிகப்பழமையானவைதான். பழமையான ஆங்கில எழுத்துக்கள் எதையும் உள்ளடக்காத எந்த ஒரு புதிய ஆங்கிலச் சொல்லையும் நம்மால் உருவாக்க முடியாது என்பது விதி. அதாவது, பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை விதி நமக்குக் காட்டுகிறது.

இசையின் ஏழு ஸ்வரங்களும் மிகப் பழமையானவை. பழமை வாய்ந்த அந்த ஏழு ஸ்வரங்கள் எதையும் உள்ளடக்காத புதிய ஒரு இசையை நம்மால் உருவாக்க முடியாது என்பது விதி. அதாவது, பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை விதி நமக்குக் காட்டுகிறது.

அணுக்கள் தோன்றிய காலம் எதுவென்று நம்மில் யாருக்கும் சரியாகத் தெரியாது. பழமை வாய்ந்த அணுக்கள் எதையும் உள்ளடக்காத ஒரு புதிய மூலக்கூறை நம்மால் உருவாக்க முடியாது என்பது விதி. அதாவது, பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை விதி நமக்குக் காட்டுகிறது.

ஒரு வகை ஆற்றலை மற்றொரு வகை ஆற்றலாக மாற்றமுடியும். ஆனால், ஆற்றலை ஆக்கவோ, அழிக்கவோ முடியாது. பழைய ஆற்றல் அனைத்தையும் புதுமை உள்ளடக்கி இருக்கும் என்பது விதி. அதாவது, பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை விதி நமக்குக் காட்டுகிறது.

மற்ற conservation law-க்களும், பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை நமக்குக் காட்டுவனவாகும். பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டுதான் மொழி இலக்கணங்களும் வகுக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

இந்த பிரபஞ்சத்தில் தோன்றிய முதல் உயிரியிலிருந்து இன்று இருக்கும் புதுமையான உயிரினங்கள் ஒவ்வொன்றிலும் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கும் பழமைகள் எவையென நமக்கு எடுத்துக்காட்டும் மரபியல் விதிகளும் பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை நமக்குக் காட்டுவனவாகும்.

தாயைப் போல் பிள்ளை; நூலைப் போல் சேலை என்ற பழமொழியும் பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை நமக்குக் காட்டுவதாகும்.

இருக்கும் ஆணும் பெண்ணும் கூட வரப்போவதை (இருக்கப்போவதை) கணித்துக் கூறுவதும் பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும்.

நாலும் இரண்டும் கூட வரப்போவதை (இருக்கப்போவதை) கணித்துக் கூறுவதும் பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும்.

இருக்கும் வேதிவினைப் பொருட்கள் கூட வரப்போவதை (இருக்கப்போவதை) கணித்துக் கூறுவதும் பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும்.

இப்படி, எந்த விதியும் பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதைக் காட்டுவதாகும். விதியறியாமல் எதையும் நம்மால் கணிக்கமுடியாது. கணிக்காமல் எதையும் திட்டமிட்டு நம்மால் உருவாக்க முடியாது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

⌖ பழமையெதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?



Anything which can be destroyed is not knowledge!

பள்ளி சென்று பாடம் கற்றவர்களால்

மற்றவர்களைவிட அதிக விஷயங்ளை எடுத்துச்சொல்ல முடியுமா?


வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்று விஷயங்களைத் தவிர
வேறு எத்தனை விஷயங்களை உங்களால் எடுத்துக்காட்டமுடியும்?
அறிந்திருந்தால் எடுத்துக்காட்டுங்கள்!